規格対応スピードコントローラ
ES01/ES02

この製品の詳細情報は、ホームページをご確認いただくか、お客様ご相談センターにお問い合わせください。
http://www.orientalmotor.co.jp/

速度制御に必要な機能に絞り込み、操作面、配線面で使いやすさを追求した、スピードコントローラです。 組み合わせるスピードコントロールモーターは6W～90Wをラインアップしています。

●規格についての詳細情報は、ホームページをご確認ください。

■特徴

●充実機能
- スピードコントロール
  可変速度範囲　50Hz：90～1400r/min
  60Hz：90～1600r/min
- 瞬時停止
- スロースタート（ACCEL）、スローダウン（DECEL）運転
  速度制御に必要な機能を搭載しています。

●簡単配線
動力系、制御系の接続端子が上下に分かれているため、配線がスッキリおこなえます。

●6W～90Wを1台で制御
出力6W～90Wのスピードコントロールモーターに**ES01/ES02**1台で対応します。

●グローバル対応
世界の主要電源に対応しています。UL/CSA規格の認証を取得し、CEマーキング（低電圧指令・EMC指令）を実施しています。

●IP20適合
感電保護対策を施したケース設計により、保護等級IP20適合。
端子台に直接手が触れない構造のため、安心してお使いいただけます。

●DINレール対応
DINレールへの取り付けが可能です。

■種類と価格

●スピードコントローラ RoHS

品名	電源電圧	定価
ES01	単相100-115V入力	9,800円
ES02	単相200-230V入力	9,800円

製品には、次のものが含まれています。
スピードコントローラ、外部速度設定器、取扱説明書

■スピードコントローラ仕様 RoHS

スピードコントローラ品名	ES01	ES02
電源電圧	単相100-115V ±10%	単相200-230V ±10%
電源周波数	50/60Hz	
適用スピードコントロールモーター出力	6W、15W、25W、40W、60W、90W	
可変速度範囲	50Hz：90～1400r/min　60Hz：90～1600r/min	
機能	スピードコントロール、瞬時停止、スロースタート・スローダウン	
絶縁抵抗	常温常湿においてケースとピン間、FG端子とAC入力端子間をDC500Vメガーで測定した値が100MΩ以上あります。	
絶縁耐圧	常温常湿において、FG端子とAC入力端子間に50Hzまたは60Hz、AC1.5kVを1分間印加しても異常を認めません。 ケースとピン間に50Hzまたは60Hz、AC3.0kVを1分間印加しても異常を認めません。	
使用周囲温度	0～+40℃（凍結のないこと）	
使用周囲湿度	85%以下（結露のないこと）	
保護等級	IP20（カバー取付時）	

ご注意
- 並列運転はできません。
- 瞬時停止をおこなう場合、モーターには大きな制動電流が流れます。

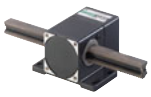
■システム構成

ギヤヘッド・リニアヘッド（別売）*

直交軸ギヤヘッド（→A-250ページ）

中空軸タイプ　中実軸タイプ

リニアヘッド（→A-257ページ）



*ワールドKシリーズとの組み合わせが可能です。

スピードコントロールモーター（別売）

KⅡシリーズ

コンデンサキャップ（モーター付属品）

コンデンサ（モーター付属品）

スピードコントローラ ES01/ES02

外部速度設定器（スピードコントローラ付属品）

AC電源（主電源）

オプション（別売）

フレキシブルカップリング（→E-41ページ）

取付金具（→E-66ページ）

サージ電圧吸収用CR回路（→E-84ページ）

モーター回転速度表示計
●規格認定品ではありません。
（→E-91ページ）

コンデンサ用取付金具（→E-73ページ）

●システム構成価格例

スピードコントローラ	別売 スピードコントロールモーター KⅡシリーズ		別売 モーター回転速度表示計	別売 取付金具	別売 フレキシブルカップリング
ES01	4RK25RAW-25J	＋	SDM496	SOL4M6	MCL401515
9,800円	14,400円		13,800円	2,800円	4,150円

●上記システム構成は一例です。 他の組み合わせもございます。

■適用スピードコントロールモーター（別売）

●KⅡシリーズ NEW

6W～40W

AC小型標準モーターの新たなスタンダードモーターです。 従来のモーターに比べ最大許容トルクは2倍、寿命も2倍の10000時間です。さらに低騒音化で約6dB低減を実現しました。お求めやすい価格でモーターとギヤヘッド組み付け済みのコンビタイプを用意しています。

●ワールドKシリーズ

6W～60W

海外安全規格に対応したモーターです。 丸シャフトタイプをラインアップしています。 直交軸ギヤヘッド、リニアヘッドとの組み合わせが可能な歯切りシャフトタイプも用意しています。

●Vシリーズ

60W、90W

90Wのギヤヘッドは業界最高の最大許容トルクを実現しました。

この製品の詳細情報や使用上のご注意は、取扱説明書をご確認ください。取扱説明書は、ホームページからダウンロードしていただくか、お客様ご相談センターにお問い合わせください。

http://www.orientalmotor.co.jp/